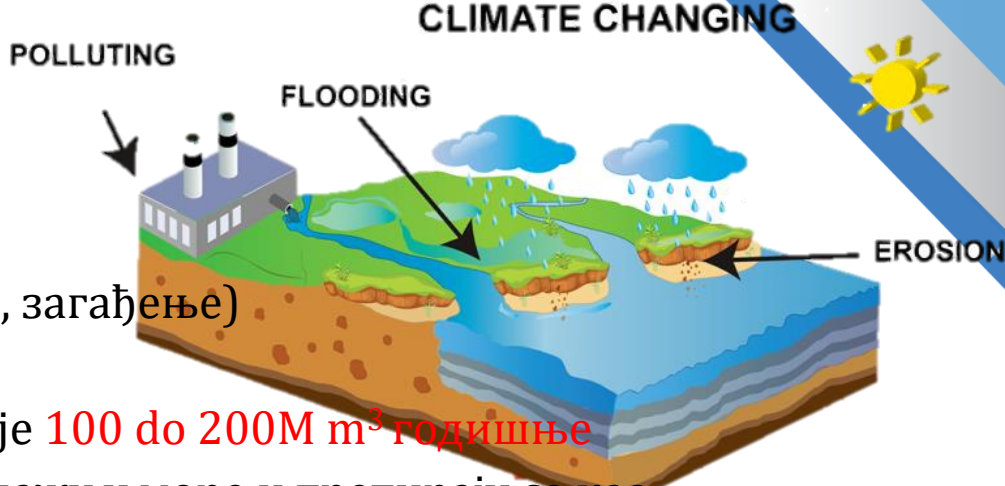


BEUSED пројекат : идеја и циљеви

др Драгана Томашевић Пилиповић
Природно -математички Факултет
Универзитет у Новом Саду

BEuSED Позадина



- Климатске промене (поплаве, ерозија, загађење)
- Водна тела склона седиментацији
- Количина измуљеног седимента у ЕУ је **100 до 200М m³ годишње**
- 99% измуљеног седимента у ЕУ се одлажу у море и третирају се као отпад
- Војводина (ДТД) **1М m³/годишње** се измуљи у редовном рутинском одржавању
- 80% водних тела у Србији није постигло добар статус на основу садржаја приоритетних и приоритетних опасних материја у седимент
- **У ЕУ политике везане за управљење измуљеним седиментом не постоје**

BEuSED изазови



Квалитет и количина седимента



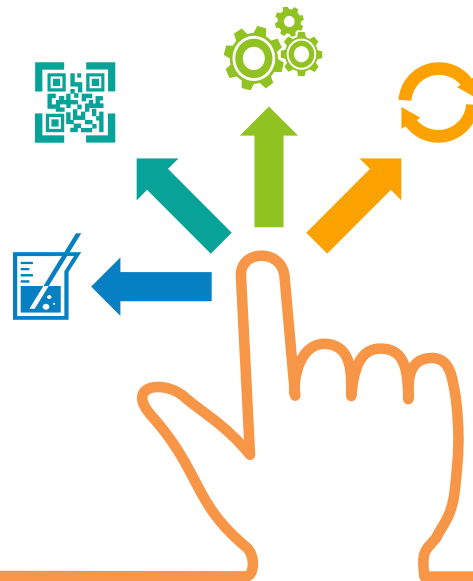
НЕПОСТОЈИ „једно решења које одговара свима“



Приступ „отпадом до драгоцености“
једна је од кључних речи 21. века

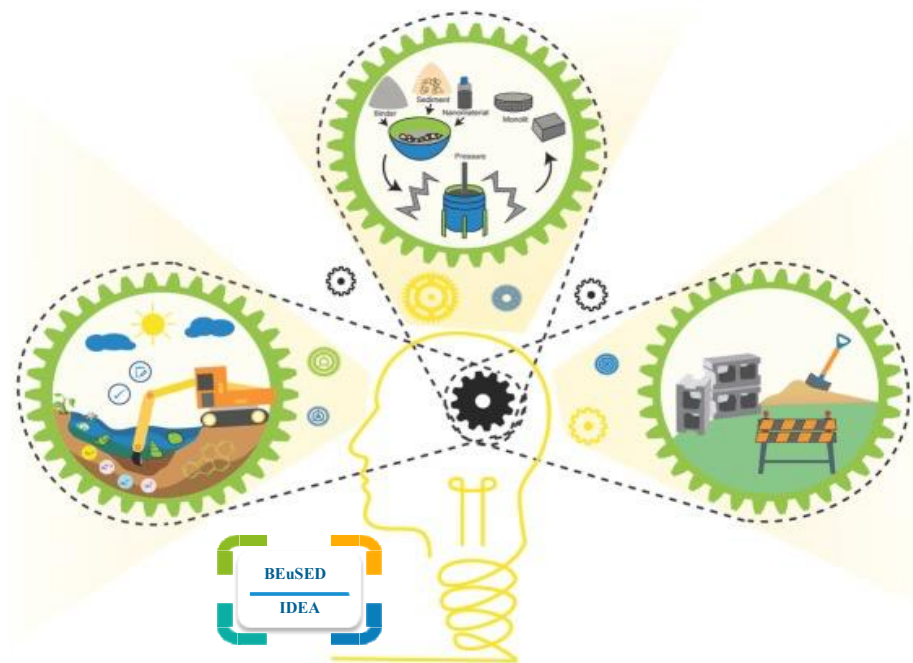


Од линеарне до циркуларне економије



BEuSED Идеја

- ✓ Развој одрживог управљања за korisno korišćenje седимента.
- ✓ Пројекат ће увести алтернативне технологије и нове алате за приступ који користи ресурсе који се заснива на потенцијалу коришћења седимената као ресурса за новогенерисане материјале.



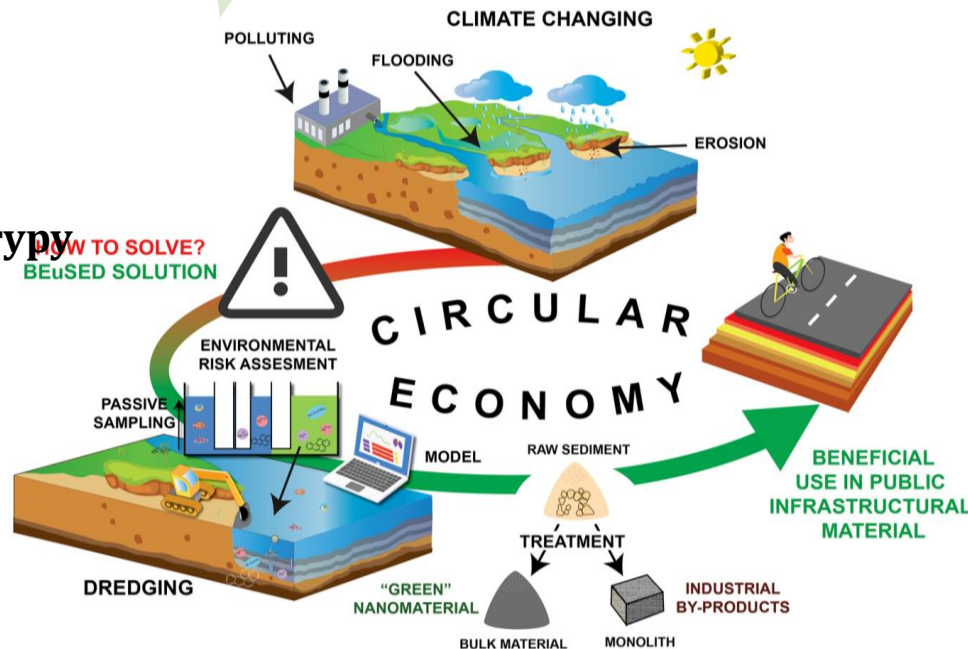
BEuSED Решење

Побољшати процес хемијске имобилизације

Испоручите ефикасне, робусне и побољшане алате, моделе и методе мониторинга процене ризика И доношења одлука у оквиру управљања седиментом

Преобразити третирани седимент у еколошки прихватљив материјал за јавну инфраструктуру

OVERALL GOAL



BEuSED Кораџи



BEuSED Утицај



Утицај на животну
средину

- Еколошки прихватљиви материјали и процеси
- Повећати квалитет природног воденог окружења и ојачати биодиверзитет
- Спречавање поплава олакшавањем протока воде,
- Ограничити вађење природних ресурса производњом заменских материјала за јавне радове



Друштвени утицај

- Подизање свести о воденој средини
- Смањите напетост и олакшајте управљање конфликтима око подручја таложења и складиштења седимената (НИМБУ феномен),
- Заштита ресурса воде за пиће и заштита вода за купање
- Нова радна места у индустријском и грађевинском сектору



Економски утицај

- Примена материјала са ниским трошковима
- Вредновање седимената и јачање иновација у овој области
- Циркуларна економија
- Минимизирање трошкова одлагања седимента



Научни утицај

- Публикација радова у часописима са високим импакт фактором



Драгана Томашевић Пилиповић, PhD мониторинг и ремедијација контаминиране воде, земљишта и седимената



dragana.tomasevic@dh.uns.ac.rs

Trg Dositeja Obradovića , 21000 Novi
Sad, Republic of Serbia



др Дејан Крчмар,
Управљање и
решавање
проблема
еколошког
система вода-
седимент



**др Милена Бечелић-
Томин,**
-Развој националног
законодавства-
- Наука у служби
политика-



др Тања Томић
-еколошка процена
ризика-



**др Дуња
Рађеновић,**
-дугорочна процена
ефикасности
третираног
седимента-



**др Небојша
Радовић,**
грађевинарств
о и управљање
пројектима
изградње-



**др Јелена
Бељин,**
- процена
ризика-
биоремедијација-



**MSc
Славен Теноди,**
-узорковање и
испитивање на
терену-
-лабораторијске
анализе воде и
седимента-



**др Наташа
Слијепчевић,**
-синтеза и
примена
наноматеријала



BEuSED друштвене мреже



beused_project



Beused project



BeusedP



BEuSED project



<http://beused.rs>



Хвала на пажњи

dragana.tomasevic@dh.uns.ac.rs